

JOB ANNOUNCEMENT

Postdoctoral Fellow- Molecular Breeder

Bouaké M'bé, Côte d'Ivoire

Ref: IRS/PDF/DR4D/2020/18

AfricaRice is seeking a highly qualified “**Postdoctoral Fellow- Molecular Breeder-**” who will be based at Mbe station near Bouaké, Côte d'Ivoire.

About AfricaRice

The Africa Rice Center (AfricaRice) is a leading pan-African rice research organization committed to improving livelihoods in Africa through strong science and effective partnerships. AfricaRice is a CGIAR Research Center. It is also an intergovernmental association of 28 African member countries, with headquarters in Côte d'Ivoire.

Position Responsibilities

The **Postdoctoral Fellow- Molecular Breeder** under immediate supervision of the Genetic Diversity and Improvement Program Leader, he/she will undertake activities related to molecular breeding.

The successful candidate will take the following responsibilities:

- Develop and implement innovative molecular breeding strategies
- Implement trait discovery, development, and deployment projects in collaboration with research teams within the Center and/or of other research institutes
- Participate in various components of rice breeding programs such as hybrid creation, F1 verification, marker assisted selection, product advancement and testing
- Support optimization of breeding processes such as genomic selection and marker-assisted breeding
- Contribute to automation and digitization of various breeding processes
- Contribute to development of project proposals in research on rice genetics and breeding
- Manage project reports and publish research results
- Contribute to degree and non-degree training programs

Qualifications /Selection Criteria

Education: Ph.D. in Plant Breeding or Quantitative Genetics or related field of Crop Science, or other related fields.

Knowledge and Key Competencies:

- Significant and demonstrated experience in rice breeding
- Strong background in genetics, genomics, experimental design and molecular marker applications
- Experience in statistical tools used in quantitative genetics
- Strong communication and organizational skills and ability to work in a multicultural environment

- Ability to implement the tasks autonomously with minimal supervision and collaborative team playing spirit to effectively work in the multi-disciplinary team under pressure
- Ability to motivate and manage staff
- Ability to handle multiple projects, meet deadlines, and demonstrate composure under stress and in times of uncertainty.
- Strong ability to assess and analyse challenges and provide rational and well-thought out conclusions and solutions.
- High integrity, result-oriented and able to exercise sound judgment and think creatively and strategically.

Language

The candidate should communicate fluently (oral and writing) in English and have a good working knowledge in French.

Terms and conditions

- This is an internationally recruited position.
- AfricaRice provides an attractive salary and benefits package and a collegial and gender-sensitive working environment.
- The initial appointment is for two years with renewal of contract possibility based on performance and availability of funding.

How to apply

- Only online applications will be considered *(If you encounter any technical issue on the career site during your application, or you are prevented to proceed with your application until its final completion: Please kindly revert to us along with the screenshot of the issue through this email: africariceHR@cgiar.org). Applications are not allowed through this email.*
- Only shortlisted candidates will be contacted.

To Apply click on this following link: <http://eservices.africarice.org/application/index.php> and follow these below instructions:

- 1.Create an account if you are a new user, if not log on with your credentials to access active vacancies**
- 2.Select “Postdoctoral Fellow- Molecular Breeder”**
- 3.Follow the step by step application procedure.**

Not later than August 15, 2020.

AfricaRice promotes equal opportunities and believes that the diversity of its staff contributes to excellence. We thank all candidates, but remember that only shortlisted candidates will be contacted. For more information on AfricaRice, please visit our website at: www.AfricaRice.org

AVIS DE VACANCE DE POSTE

Chercheur post-doctorat - sélectionneur moléculaire

Bouaké M'bé, Côte d'Ivoire

Ref : IRS/PDF/DR4D/2020/18

AfricaRice recrute un « **chercheur post-doctorat - sélectionneur moléculaire** » qui sera basé à M'bé, près de Bouaké, en Côte d'Ivoire.

À propos d'AfricaRice

Le Centre du riz pour l'Afrique (AfricaRice) est une organisation de recherche panafricaine leader œuvrant pour l'amélioration des moyens d'existence en Afrique par des activités scientifiques et des partenariats efficaces. AfricaRice est un Centre de recherche du CGIAR. AfricaRice est aussi une association intergouvernementale composée de 28 pays membres africains dont le siège se trouve en Côte d'Ivoire.

Responsabilités du poste

Le **chercheur post-doctorat - sélectionneur moléculaire** travaillera sous la supervision directe du Responsable du Programme Diversité génétique et amélioration variétale.

Il/elle mènera des activités liées à la sélection moléculaire.

Le candidat retenu assumera les responsabilités suivantes :

- Élaborer et mettre en œuvre des stratégies innovantes de sélection moléculaire.
- Mettre en œuvre des projets de détection, de mise au point et de déploiement de caractères en collaboration avec des équipes de recherche au sein du Centre et/ou d'autres instituts de recherche.
- Participer à divers volets des programmes de sélection rizicole, tels que la création de variétés de riz hybride, la vérification des F1, la sélection assistée par marqueurs, l'amélioration et l'essai des produits.
- Contribuer à l'optimisation des processus de sélection tels que la sélection génomique et la sélection assistée par marqueurs.
- Contribuer à l'automatisation et à la digitalisation des différents processus de sélection.
- Contribuer à l'élaboration de propositions de projets de recherche sur la génétique et la sélection du riz.
- Gérer les rapports de projet et publier les résultats des travaux de recherche.
- Contribuer aux programmes de formation diplômante et non-diplômante.

Qualifications/critères de sélection

Formation : le candidat doit être titulaire d'un doctorat en sélection végétale, ou en génétique quantitative, ou dans un domaine connexe de la phytologie, ou dans d'autres domaines connexes.

Connaissances et compétences clés :

- Expérience significative et avérée dans le domaine de la sélection rizicole.
- Solide expérience dans les domaines de la génétique, de la génomique, des dispositifs expérimentaux et des applications de marqueurs moléculaires.
- Maîtrise des outils statistiques utilisés en génétique quantitative.
- Solides compétences en matière de communication et d'organisation, et capacité à travailler dans un environnement multiculturel.
- Capacité à exécuter les tâches de manière autonome avec un minimum de supervision. Avoir un esprit d'équipe et de collaboration pour travailler efficacement, sous pression, dans l'équipe pluridisciplinaire.
- Capacité à motiver et à gérer une équipe.
- Capacité à gérer des projets multiples et à respecter les délais, et à faire preuve de sang-froid en période de stress et d'incertitude.
- Forte capacité à évaluer et à analyser les défis et à fournir des conclusions et des solutions rationnelles et bien pensées.
- Grande intégrité, axée sur les résultats et capacité à exercer un jugement sûr et de réflexion créative et stratégique.

Langues

Le/la candidat(e) doit être en mesure de parler couramment le français et/ou l'anglais ou avoir au moins une connaissance professionnelle de l'autre langue.

Termes et conditions

- Il s'agit d'un recrutement au niveau **international**.
- AfricaRice offre un salaire et une série d'avantages attractifs et un environnement de travail collégial et sensible au genre.
- Le contrat sera d'une durée initiale de deux (02) ans avec possibilité de renouvellement en fonction de la performance et de la disponibilité des fonds.

Comment faire acte de candidature

- Seules les candidatures en ligne seront prises en compte (***Si vous rencontrez un problème technique sur le site de carrière pendant que vous soumettez votre candidature, ou si vous ne pouvez pour des raisons techniques terminer le processus, merci de bien vouloir nous adresser un courriel avec une capture d'écran des problèmes rencontrés à l'adresse suivante : °africariceHR@cgiar.org***). **Les candidatures ne sont pas recevables par ce courriel.**
- Seuls les candidat(e)s présélectionné(e)s seront contacté(e)s.

Pour faire acte de candidature, veuillez cliquer sur le lien suivant : <http://eservices.africarice.org/application/index.php> et suivre les instructions suivantes :

- 4. Créer un compte si vous êtes un nouvel utilisateur, sinon se connecter avec vos identifiants pour accéder aux avis de vacance de poste actifs**
- 5. Sélectionner « Chercheur post-doctorat - sélectionneur moléculaire »**
- 6. Suivre les procédures de candidature étape par étape.**

Au plus tard le 15 août 2020.

AfricaRice favorise l'égalité des chances et est convaincu que la diversité de son personnel contribue à l'excellence

Nous remercions tou(te)s les candidat(e)s mais seuls les candidat(e)s présélectionné(e)s seront contacté(e)s. Pour de plus amples informations sur AfricaRice, veuillez visiter notre site web à : www.AfricaRice.org